



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

BETRIFFT: MORSLEBEN

Rückblick auf 2023 und Ausblick auf 2024

**MATTHIAS RANFT (BEREICHSLEITUNG ENDLAGER MORSLEBEN) UND
SEBASTIAN VOIGT (VERTRETER DER WERKSLEITUNG ENDLAGER MORSLEBEN)**

08. Februar 2024

BETRIFFT: MORSLEBEN

Rückblick auf 2023 und
Ausblick auf 2024



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

01

RÜCKBLICK AUF 2023

02

PROJEKT MORSLEBEN: VORBEREITUNG STILLLEGUNG

03

AUSBLICK AUF 2024

A photograph of an industrial facility entrance. In the foreground, there is a paved road leading to a metal gate. To the left, a multi-story industrial building with many windows is visible. To the right, a long, elevated metal structure, possibly a conveyor or walkway, extends into the distance. The sky is overcast. A semi-transparent blue rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing the text 'RÜCKBLICK AUF 2023'.

RÜCKBLICK AUF 2023

01

NEUES BETRIEBSGEBÄUDE ZXB

- 75 Büroarbeitsplätze
- Archiv mit Gaslöschanlage
- Werkfeuerwehr: Schulungsraum, Atemschutzwerkstatt
- Besprechungsräume
- Sitz der Einsatzleitung
- PV Anlage (47kWp/142 Stück/240m²)
- Fertigstellung 09/2023
- Technische Abnahmekommission durch das BASE 11/23 (Atomrechtliche Freigabe)
- Bezug ab 11/23
- Ausgezeichnet für DGNB-Zertifikat in Gold



ZEITRAFFER APRIL 22 BIS OKTOBER 23



ZENTRALE WARTE

- Fortführung Signalumschluss
- Erweiterung dezentrale Peripherie
- Inbetriebnahme zweite unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zentrale Warte abgeschlossen



FREIGABEN

- uneingeschränkte Freigabe: ca. 12.000 kg



Geräte und Material aus dem Kontrollbereich zur Entsorgung

LAGERUNG VON BETRIEBSABFÄLLEN

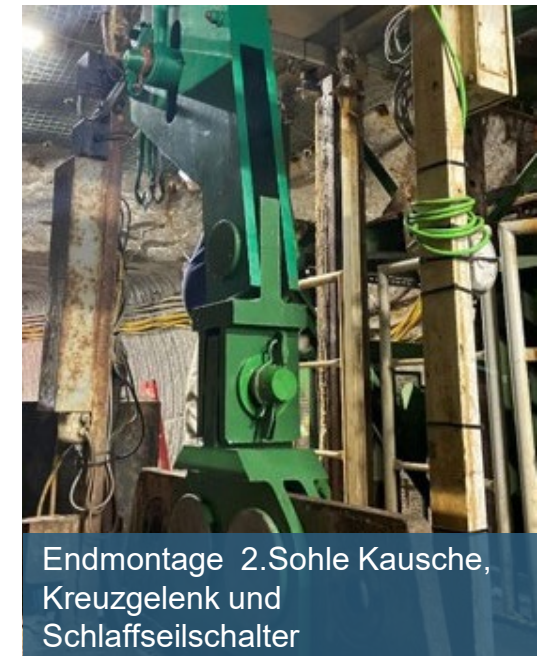
- Im Berichtszeitraum Produktkontrolle und Endlagerung von radioaktiven Eigenabfällen
- Am 02.11.2023 acht Sammelfässer (1,6 m³ aus dem Pufferlager Nordfeld 4. Sohle) in das Westfeld II, Abbau 1n auf der 4. Sohle
- Am 14.12.2023 Sperriger Abfall (0,08 m³) in das Westfeld 2, Westquerschlag
- In 2023 keine Konditionierung durchgeführt (letzte in 2013)



Betriebliche Eigenabfälle im Westfeld

SEILWECHSEL 2023 SCHACHT BARTENSLEBEN

- Der Seilwechsel wurde vom 15. bis 17.12.23 erfolgreich und unfallfrei durchgeführt.
- Einsatz einer neuen temporären Seilwechseltechnologie (erforderliche Vorspannung durch Seil-Eigengewicht im Schacht), neuer Korbabfangträger, neue Seilklemmen, Einbau Kreuzgelenk mit neuer Anordnung Schlaffseilschalter



GRUBENWEHR MORSLEBEN

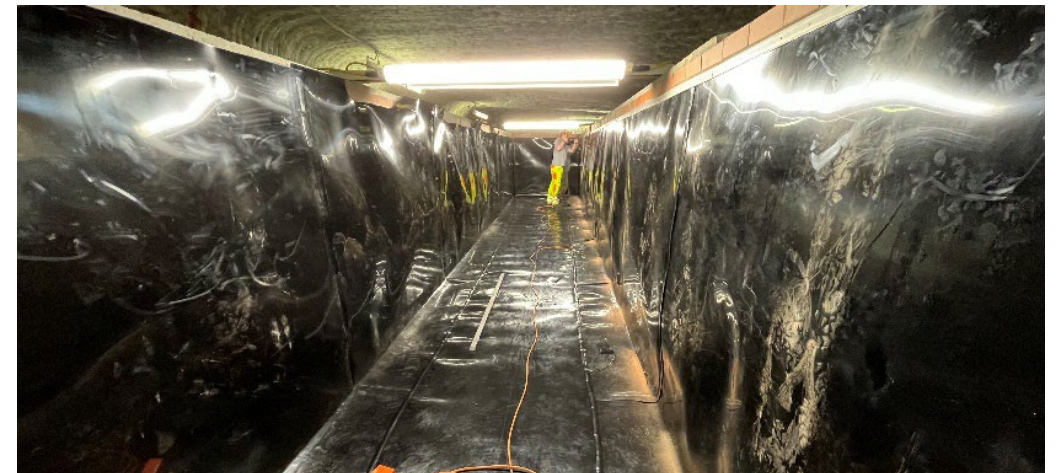
- Keine „scharfen Einsätze“
- Vom 04.07 bis 06.07.2023 wurden 6 Wehrmänner der GW Morsleben unter Aufsicht von Notärzten an der TU Freiberg ausgebildet.
 - Einschätzung der Vitalfunktionen
 - Blutstillung
 - Beatmung
 - Zugang setzen und Notfallmedikamente verabreichen
 - Durchführung von Transportlagerung mit Wärmeerhalt
- Am 15.11.2023 wurde die Alarmübung der Grubenwehren Morsleben und Gorleben durchgeführt.
- Auflösung der Sondervereinbarung für die Hilfeleistung in Gorleben
 - Kein regelmäßiger zusätzlicher Übungsbetrieb für die GW Morsleben in Gorleben




Übungseinsatz Grubenwehr

INSTANDSETZUNG SCHACHTWASSERHALTUNG MARIE

- 2023: Abgabe von 4.357 m³ Schachtwasser aus der Schachtwasserhaltung Marie
- Feststellung vom 12.03.2023: Vorfinden von Abwaschungen (teilweise mit Flüssigkeit gefüllt) im Bereich der Schachtwasserhaltung
- Auskleiden / Abdichten der Becken mittels PEHD-Kunststoffdichtungsbahn (M0923)



Neu ausgekleidetes Becken,
Fassungsvermögen: 176m³

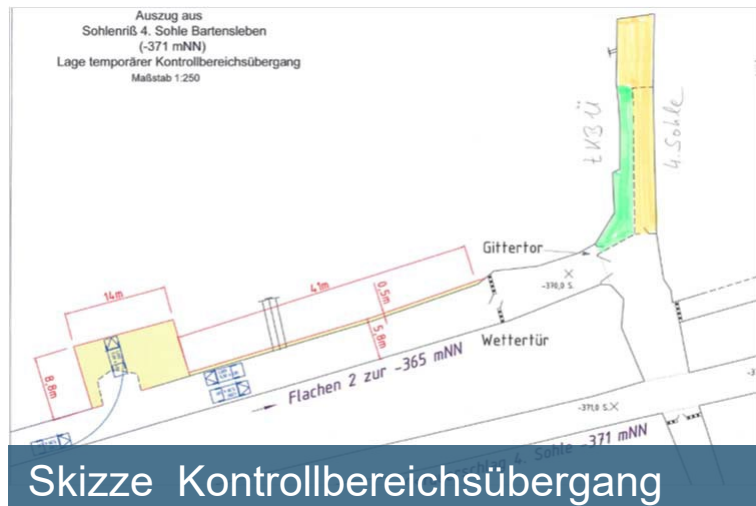


PROJEKT
MORSLEBEN:
VORBEREITUNG
STILLLEGUNG

02

EINRICHTUNG KONTROLLBEREICHSÜBERGANG u.T.

- Flächen 2, 3. Sohle
- Vorbereitende bergmännische Arbeiten
- Nachschnitarbeiten im Flächen und Herstellung einer Wendenische
- Folgend: Austausch des Wettertors



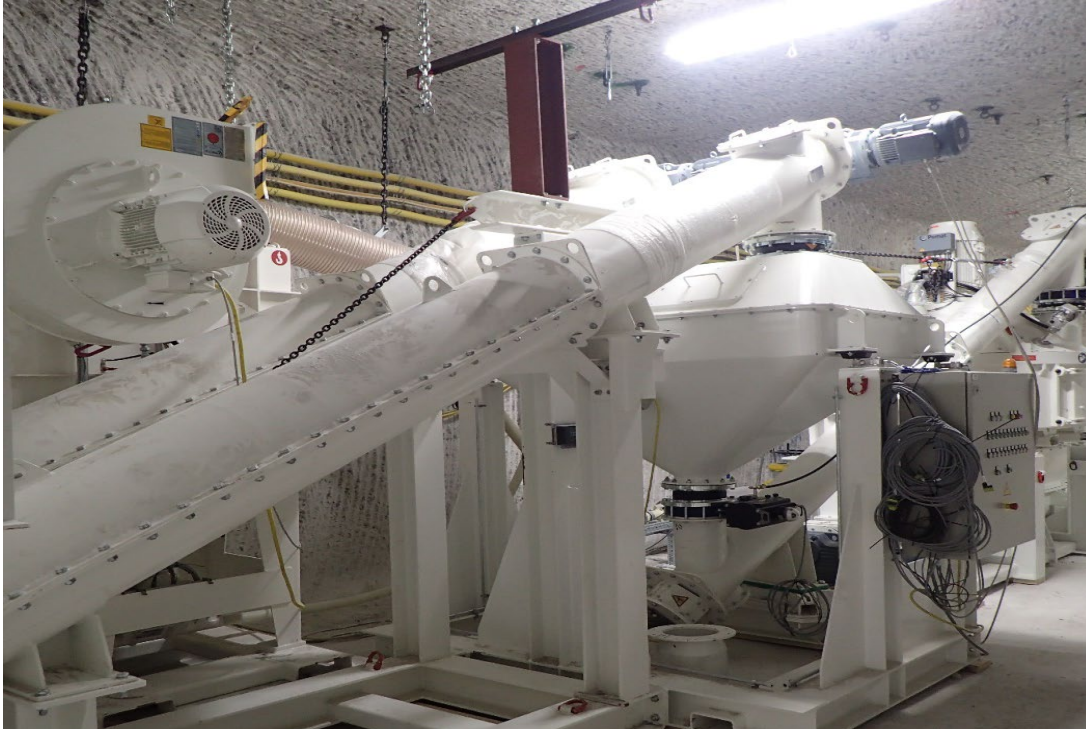
ERKUNDUNGSBOHRUNG SÜDWESTLICH LAGER H

- Ziel: Informationsgewinn zur Verifizierung des geologischen Modells
- Setzen des Standrohrs
- Bohrung in Q1 2024



Standrohr und Erkundungsbohrmaschine im Bohrort

DEMONSTRATIONSBAUWERK IM ANHYDRIT



Misch- und Pumpversuche zum Test der Anlage



Verfüllarbeiten Probetrieb 1 in das Becken im Abbau 1s auf der 3. Sohle, Umsetzen der Schalung für den Probetrieb 2 – 400 m³

DEMONSTRATIONSBAUWERK IM ANHYDRIT



Profil-Schneidarbeiten sind abgeschlossen



Einbau der Instrumentierung

DEMONSTRATIONSBAUWERK IM ANHYDRID – BERNBURG



Großspritzkasten mit Salz- und silikatischem Zuschlag

DEMONSTRATIONSBAUWERK IM STEINSALZ – SONDERSHAUSEN



Herstellung des Großbohrlochs



Pflasterarbeiten / Betonage der Nische für Druckregelanlage



AUSBLICK AUF 2024

03

AUSBLICK FÜR DAS AKTUELLE JAHR

- Demonstrationsbauwerke:
 - Anhydrit (Massenbeton) – Betonage
 - Steinsalz (MASTRIS) – Fertigstellung Streckenauffahrung
 - Anhydrit (Spritzbeton & Bitumen/Asphalt – DeSpriBi)
Beginn Versuchsdurchführung
- Einreichung weiterer Verfahrensunterlagen, insbes. Charakterisierung der Lokationen der Stilllegungskomponenten, methodisches Vorgehen bei der Bewertung der Schutzziele
- Start der umfassenden Umweltverträglichkeitsprüfung
- Spezielle Kanalisation in der Containerhalle: Beginn Rückbau
- Kontrollbereichsübergang Flächen 2



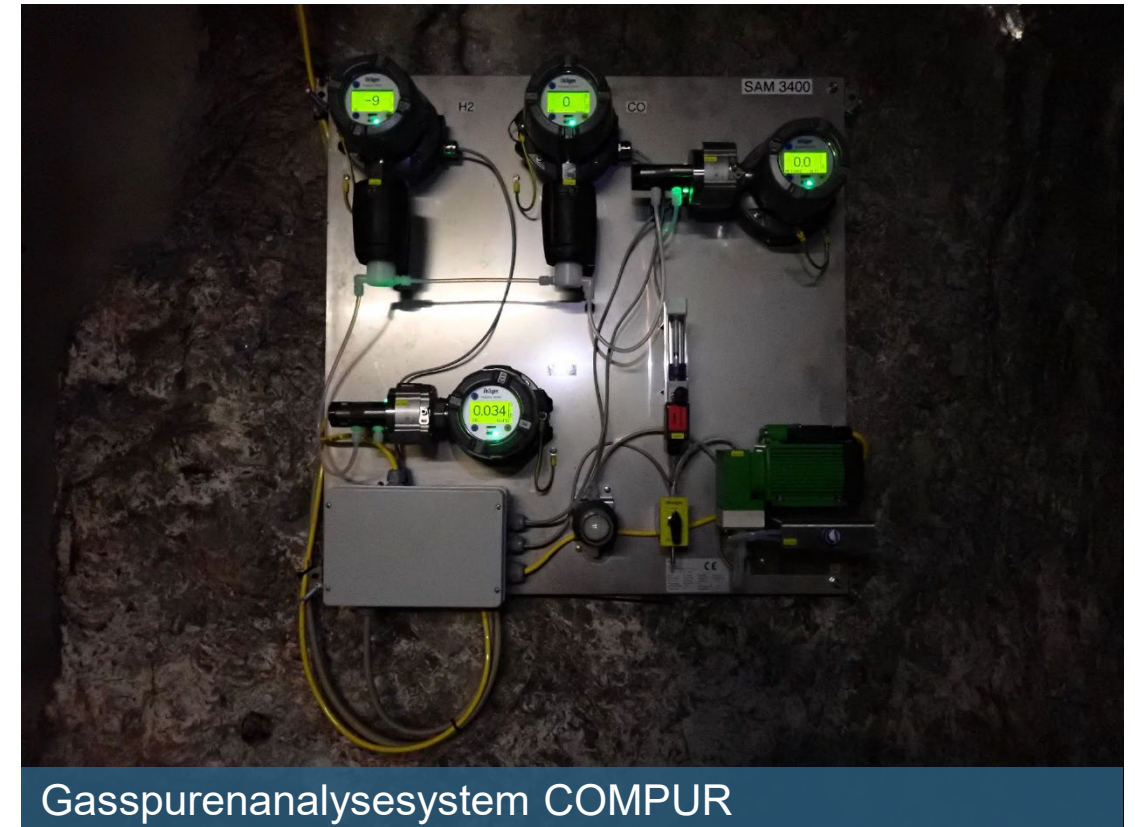
AUSBLICK FÜR DAS AKTUELLE JAHR

- Nachschnittarbeiten Marie
- Neuplanung Schachtwetterheizung
- Abschluss Sanierung Schachtwasserhaltung Marie
- Schachtförderanlage Marie: Abschluss Vergabeverfahren
- Errichtung Materialumschlaghalle
- Abschluss Außenanlagen Verwaltungsgebäude
- Straßen- und Wegebau
- Containeranlage Wachgebäude
- Fertigstellung Erneuerung Außenbeleuchtung Bartensleben
- umfassende Renovierungsarbeiten Infostelle Morsleben



TESTAUFBAU ZUM ERSATZ DES GASSPURENANALYSESYSTEMS COMPUR

- Aufbau und Inbetriebnahme einer stationären Gasspurenanalysestation in der Nordstrecke 4. Sohle
- Einsatz dem Stand der Technik entsprechender Sensortechnik
- Kontinuierliche Erfassung von CO, CO₂, H₂, CH₄
- Zusätzliche Erfassung von NO und NO₂
- Direkte Kopplung mit zentraler Leittechnik zur Visualisierung und Archivierung der gewonnenen Messdaten
- Der Probetrieb konnte erfolgreich abgeschlossen werden
- Derzeit läuft das atomrechtliche Änderungsverfahren



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Glück auf!



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

MATTHIAS RANFT

Bereichsleitung Endlager Morsleben

SEBASTIAN VOIGT

Vertreter der Werksleitung
Endlager Morsleben

www.bge.de

www.einblicke.de



Die Newsletter der BGE

